

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 avril 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/037866 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

A61K 39/395, A61P 35/00, 31/00, 31/18

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002657

(22) Date de dépôt international :

18 octobre 2004 (18.10.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0312087 16 octobre 2003 (16.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **LABO-  
RATOIRE FRANCAIS DU FRACTIONNEMENT ET  
DES BIOTECHNOLOGIES** [FR/FR]; Zone d'Activité de  
Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, F-91940 Les Ulis  
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DE  
ROMEUF, Christophe** [FR/FR]; 116, rue de la Bassée,  
F-59000 Lille (FR). **JORIEUX, Sylvie** [FR/FR]; 17, rue  
Molière, F-59650 Villeneuve d'Ascq (FR). **BOUREL,  
Dominique** [FR/FR]; 35, avenue Germaine, F-59110 La  
Madeleine (FR). **KLEIN, Philippe** [FR/FR]; 6, Rue Cor-  
bet, F-59000 Lille (FR). **BIHOREAU, Nicolas** [FR/FR];  
36, avenue Parrat, F-91400 Orsay (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US  
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche  
internationale: 21 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: NOVEL IGG3 ANTIBODIES FOR STIMULATING PHAGOCYTOSIS

(54) Titre : IGG3 ANTI RHESUS-D DANS LA LIGNEE YB2/0 AYANT UNE FORTE ACTIVITE EN PHAGOCYTOSE

(57) Abstract: The invention relates to human or humanised, chimeric, monoclonal, class IgG3 antibodies produced in a cell line of rat myeloma, especially line YB2/0. Said antibodies have a strong phagocytosis activity and can be administered for the treatment of cancers and infections.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à des anticorps monoclonaux anti Rhesus D de classe IgG3 produits dans une lignée cellulaire de myélome de rat, la lignée YB2/0. Ces anticorps présentent une forte activité de phagocytose.



WO 2005/037866 A3